РИДАН

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Фильтр сетчатый, Тип ФСФ,

Код материала: 082X5168R

1. Сведения об изделии

2. Назначение изделия

3. Описание и работа

4. Указания по монтажу и наладке

5. Использование по назначению

6. Техническое обслуживание

7. Текущий ремонт

8. Транспортирование и хранение

9. Утилизация

10. Комплектность

11. Список комплектующих и запасных частей

Дата редакции: 05.06.2026

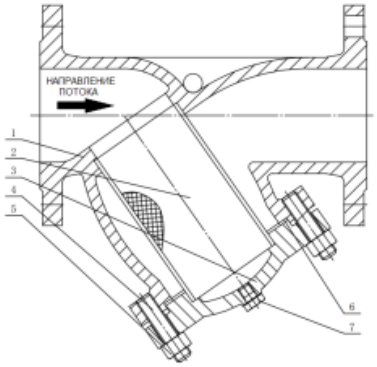
1. Сведения об изделии
1.1. Наименование и тип
Фильтры сетчатые РИДАН, типа ФСФ

1.2. Изготовитель
ООО “Ридан Трейд“, 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217, адрес места осуществления деятельности: [1] - Китай, No.939 Цзинахай 2-я дорога, Новый район аэропорта, район Лунвань, город Вэньчжоу, провинция Чжэцзян; [2] - 010110, КИТАЙ, Внутренняя Монголия, Хоххот, улица Синьмэнью, 2
1.3. Продавец, уполномоченное изготовителем лицо
ООО “Ридан Трейд“, 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. (495) 792-57-57.

1.4. Дата изготовления и заводской номер
Указаны на информационной табличке на корпусе изделия в формате мм/гг (месяц/год).
Заводской номер в виде чисел "xxxxxxxx"

2. Назначение изделия
Фильтры сетчатые ФСФ предназначены для установки перед регулирующей арматурой, расходомерами, насосами с “мокрым” ротором электродвигателя и другими устройствами с повышенными требованиями к чистоте проходящей через них рабочей среды в системах отопления, теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения, а так же для механической очистки рабочей среды от грязи, ржавчины, стружки и т.д. в пределах эксплуатационных характеристик изделия и примененных материалов.
Фильтры сетчатые не являются средством обеспечения пожарной безопасности.
Рабочие среды должны быть химически совместимыми с компонентами фильтра , с которыми эти среды контактируют при работе.
Рабочие среды: водные растворы с концентрацией гликоля до 50 %, вода наружных и внутренних тепловых сетей, в соответствии с требованиями к качеству сетевой воды согласно СП 124.13330.2012, Приложение Е "Требования к качеству сетевой и подпиточной воды тепловых сетей" (жидкости группы 1 и 2 согласно ТР ТС 032/2013).

3. Описание и работа



Поз.	Наименование	Материал
1	Корпус	Сталь AISI 304 (CF8) / Сталь AISI 316 (CF8M) / Сталь AISI 316L (CF3M)
2	Фильтрующий элемент	Сталь AISI 316L
3	Крышка	Сталь AISI 304 (CF8) / Сталь AISI 316 (CF8M) / Сталь AISI 316L (CF3M)
4	Шпилька	Сталь AISI 316L
5	Гайка	Сталь AISI 316L
6	Прокладка	PTFE
7	Сливная пробка	Сталь AISI 316L

Вода проходит через ячейки фильтра сетчатого и очищается от механических взвесей. Конструкция фильтра и порядок его установки предполагает заполнение отстойника фильтра сетчатого механическими взвесями.

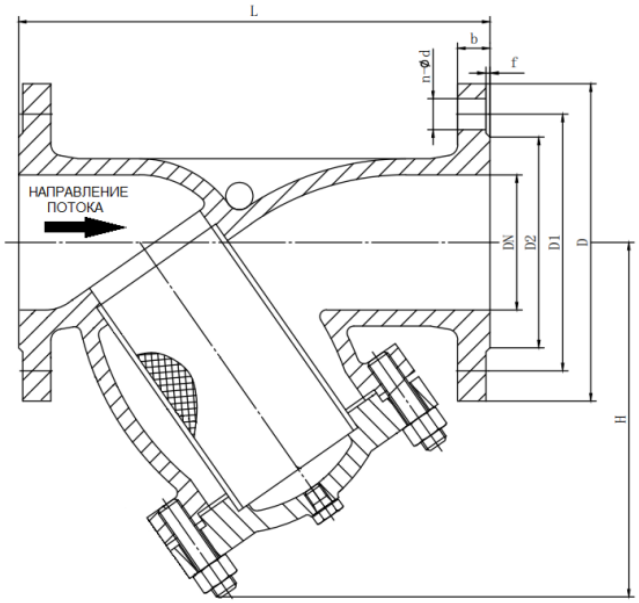
3.2. Маркировка и упаковка

Каждый фильтр ФСФ имеет информационную табличку (шильдик) с указанием основных технических параметров:
Логотип и наименование компании
Код продукта

Тип продукта
Номинальный диаметр DN
Номинальное давление PN
Диапазон рабочих температур
Материал корпуса
Размер ячейки сетки
Дата выпуска в формате ММ/ГГ
Заводской номер
Знак обращения ЕАС

3.3. Технические характеристики

Номинальный диаметр (DN), мм	100
Номинальное давление (PN), бар	16
Рабочая среда	Вода систем отопления, холодоснабжения, ГВС, ХВС, в том числе питьевая, растворы гликоля до 60%
Температура окружающей среды, °С	От -40°С до +70
Температура рабочей среды, °С	От -40°С до +150
Тип присоединения к трубопроводу	Фланцевый
Kv, куб.м/ч	196
Размер ячейки фильтрующего элемента, мм	2
Масса, кг, не более	19,7
Корпус	Нержавеющая сталь AISI316 (CF8M)
Фильтрующий элемент сетка	Нержавеющая сталь AISI316
Прокладка крышки	PTFE
Температура транспортировки и хранения, С	от -50 °С до +40 °С
Максимальное давление для рабочей среды раствор гликоля, бар	16
Ответные фланцы (обеспечиваются силами заказчика)	Фланцы по ГОСТ 33259-2015, Исполнение В, тип 01 или тип 11
Пробное (испытательное) давление согласно ГОСТ 356, бар	1,5 * PN



Габаритные размеры фильтров сетчатых типа ФСФ

Дополнительные технические характеристики

L, мм	350
Диаметр D, мм	220
Диаметр D1, мм	180
Диаметр D2, мм	158
b	20
f	2
n-Ød (шт-мм)	8 — Ø18
H, мм	226
H_1, мм	373

4. Указания по монтажу и наладке

Место установки фильтра должно предусматривать пространство для его монтажа и обслуживания.

Все фильтры сетчатые должны устанавливаться на трубопроводах таким образом, чтобы направление стрелки на их корпусе совпадало с направлением движения воды, а сливное отверстие в крышке было обращено вниз.

Частота слива взвесей и прочистки фильтрующего элемента (сетки) определяется из условий эксплуатации фильтра. Фильтр необходимо очистить, если потери давления на нем выше принятых в проектном расчете.

В системах теплоснабжения теплоноситель должен удовлетворять требованиям согласно СП 124.13330.2012, Приложение Е "Требования к качеству сетевой и подпиточной воды тепловых сетей".

5. Использование по назначению

Для предотвращения превышения допустимого рабочего давления среды трубопровод, на котором установлен фильтр, должен быть оборудован необходимой системой защиты.

Не допускается проводить техническое обслуживание фильтра на трубопроводе, находящемся под давлением.

Фильтры не должны подвергаться ударам.

Во избежание несчастных случаев необходимо при монтаже и эксплуатации соблюдать общие требования безопасности по ГОСТ 12.2.063-2015.

Во время эксплуатации следует производить периодические осмотры и технические освидетельствования в сроки, установленные правилами и нормами организации, эксплуатирующей трубопровод.
К обслуживанию фильтров допускается персонал, изучивший их устройство и правила техники безопасности.
Изготовитель/продавец гарантирует соответствие фильтров сетчатых типа ФСФ техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.
Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет - 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства.
Назначенный срок службы фильтров сетчатых типа ФСФ при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.

6. Техническое обслуживание
Не допускается использование фильтра сетчатого на давления и температуры среды, превышающие указанные в техническом условии.
Категорически запрещается производить работы по устранению дефектов при наличии давления рабочей среды в трубопроводе.
Во избежание несчастных случаев необходимо при монтаже и эксплуатации соблюдать общие требования безопасности по ГОСТ 12.2.063-2015.
Фильтры сетчатые должны использоваться строго по назначению в соответствии с указанием в технической документации.
Во время эксплуатации следует производить периодические осмотры и технические освидетельствования в сроки, установленные правилами и нормами организации, эксплуатирующей трубопровод.
К обслуживанию фильтров типа ФСФ допускается персонал, изучивший их устройство и правила техники безопасности.
Частота слива взвесей и прочистки фильтрующего элемента (сетки) определяется из условий эксплуатации фильтра. Фильтр необходимо очистить, если потери давления на арматуре заметно выше расчетных.
Если при прочистке фильтра снимается его крышка или производится замена сетки, необходимо применять запасную прокладку крышки (см. раздел 11. Список комплектующих и запасных частей)

7. Текущий ремонт
Не предполагается.

8. Транспортирование и хранение
Транспортирование фильтров ФСФ может осуществляться всеми видами транспорта при температуре окружающего воздуха в диапазоне, указанном в таблице Технических характеристик. При транспортировании следует соблюдать правила перевозок грузов, действующие на транспорте конкретного вида.
Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования упаковочная тара не должна подвергаться резким ударам и прямому воздействию атмосферных осадков. Механические повреждения и загрязнения внутренних поверхностей фильтров ФСФ при транспортировании и хранении не допускается.
По истечении назначенного срока хранения фильтров ФСФ предназначенного для эксплуатации, в установленном порядке должна быть проведена ревизия и принято решение о возможности продления назначенного срока хранения.
Погрузку, разгрузку, транспортирование и складирование арматуры необходимо проводить обученным персоналом с соблюдением требований безопасности.
Транспортирование фильтров ФСФ производят любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта.

Климатическое исполнение: В5 по ГОСТ 15150 (Изделия, предназначенные для эксплуатации во всех макроклиматических районах на суше и на море, кроме макроклиматического района с очень холодным климатом (всеклиматическое исполнение), при температурах от -40 °С до +45 °С.

Условия транспортирования - 4(Ж2), по ГОСТ 15150, в части воздействия механических факторов — по группе (Ж) ГОСТ 23170.

Условия хранения — 2(С) по ГОСТ 15150, тип атмосферы II ГОСТ 15150
Фильтры ФСФ должны храниться в заводской упаковке и в условиях, исключающих их

деформацию и повреждение, при температуре от -50 °С до +40 °С.

Срок хранения 10 лет.

9. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

10. Комплектность

В комплект поставки входит:
- фильтр сетчатый;
- упаковка;
- паспорт*;
- руководство по эксплуатации *.

*предоставляется в электронном виде, размещена на https://ridan.ru/, доступная по ссылке путем ввода соответствующего артикула/кода материала.

11. Список комплектующих и запасных частей

Прокладка	по запросу
Сетка фильтра	по запросу